LEVEL SENSORS

KF-200/KFG-200

ヨコ型フロートスイッチ

HORIZONTAL FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

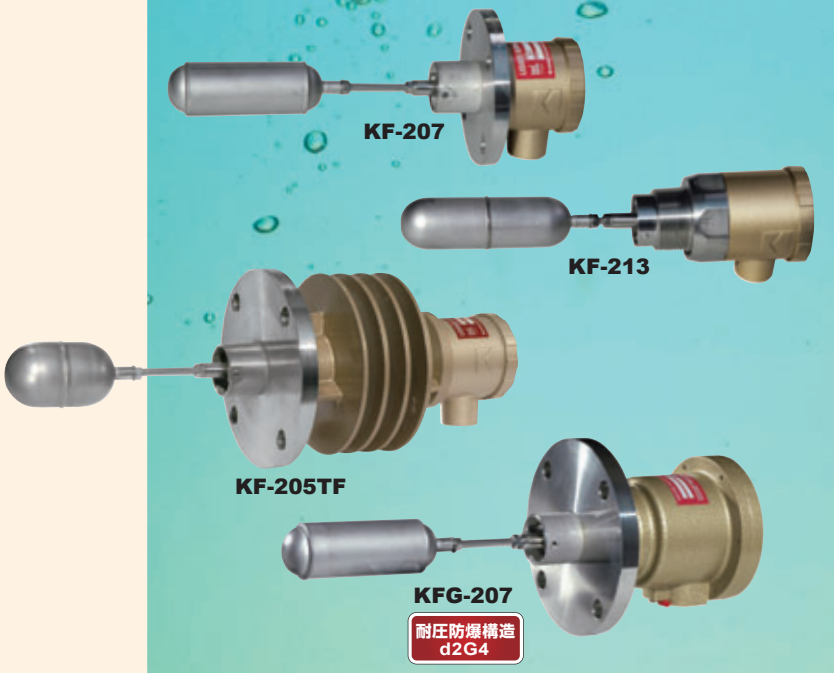
豊富なバリエーションで様々な用途に対応可能！

CAT.No.F-112-1208J

KANSAI Automation Co.,Ltd.

KF-200/KFG-200 ヨコ型フロート式スイッチ

比類なき豊富なバリエーションにより あらゆるプロセスに対応します。



■動作原理

KF-200シリーズフロートスイッチは
フロートの端に取付けた磁石が隔壁で
完全に遮断された端子函内の磁石との相互磁力
作用により、液面の上下変化をマイクロスイッチの
ON−OFF変化として検出します。

■特 長

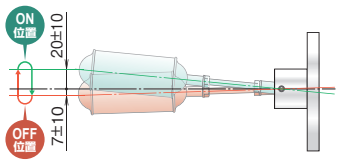
- ●電源不要で液面を確実にキャッチします。
- ●内部機構がシンプルな設計になっております。
  ユニット化され、保守が非常に容易に行なえます。
- ●様々な用途での使用が可能です。
- ●2接点出力が製作可能です。(防爆型不可)

Class NK 取得商品も取り揃えております。

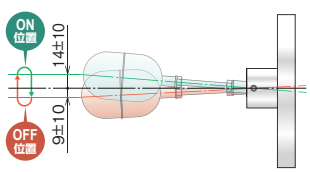
KF-207	取付	JIS5K40A以上
	材質	SUS304 またはSUS316
KF-207N	取付	JIS5K40A またはJIS5K65A
	接液部材質	SUS304
KF-213S	取付	R1・1/2ネジ
	材質	SUS304

■可動範囲

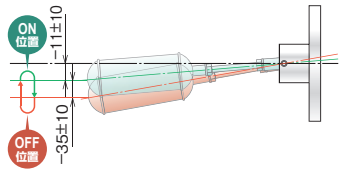
A type KF-207/KF-207T



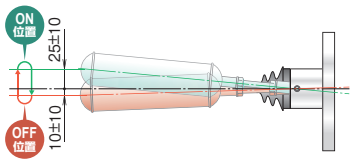
B type KF-205 / KF-205T



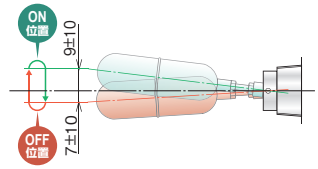
C type KFG-207



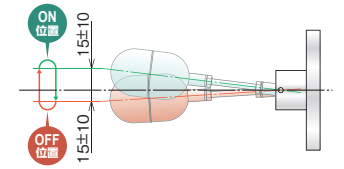
D type KF-209



E type KF-213 / KF-213T

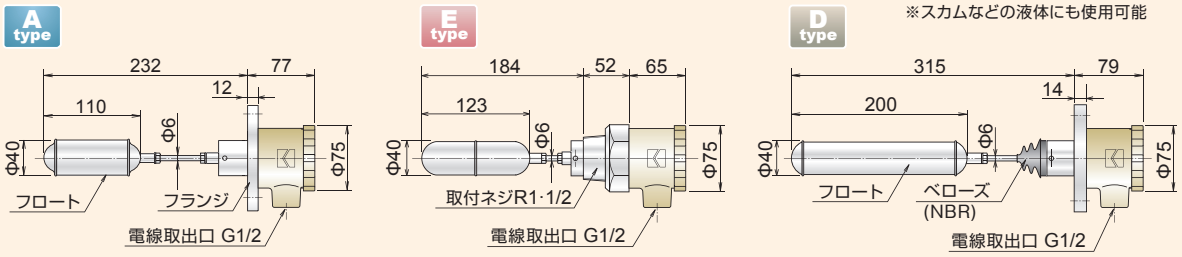


F type KF-205TF



KF-207 フランジタイプのスタンダード　KF-213 ネジ込みタイプのスタンダード　KF-209 ベローズ装着タイプ

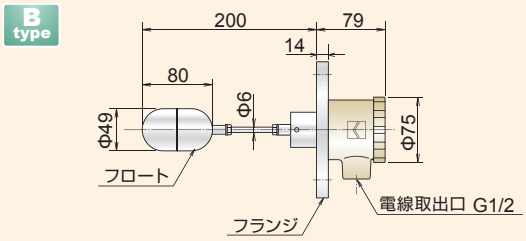
※スカムなどの液体にも使用可能



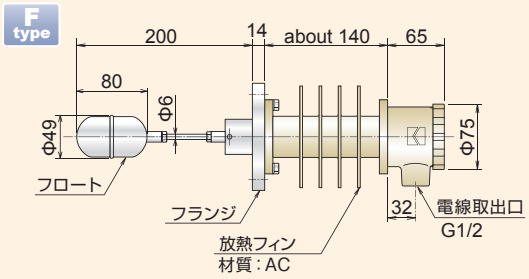
仕様 ＼ 型式	KF-207	KF-207T	KF-213	KF-213T	KF-209
用途	水・油、一般液体（フランジ取付型）	耐熱型（フランジ取付型）	水・油、一般液体（ネジ込み取付型）	耐熱型（ネジ込み取付型）	汚水用、ベローズシール付（フランジ取付型）
フロート寸法	φ40×110L	φ40×110L	φ40×123L	φ40×123L	φ40×200L
許容圧力	MAX.490kPa	MAX.490kPa	MAX.490kPa	MAX.490kPa	MAX.490kPa
耐熱	100℃	150℃	100℃	150℃	80℃
取付規格	JIS5K40A	JIS5K40A	R1　1/2	R1　1/2	JIS5K50A
使用可能液比重	0.88以上	0.88以上	0.81以上	0.81以上	0.87以上
接点容量	AC250V5A	AC250V3A	AC250V5A	AC250V3A	AC250V5A
フロート材質	SUS304	SUS304	SUS316	SUS316	SUS304
取付部材質	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316
端子函材質	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC
塗装色	ゴールド				
重量	1.5kg	1.5kg	1.1kg	1.1kg	2kg

※KF-207　船級：NK, LR, DNV

KF-205 タンク内1780kPaまで使用可能（※1）



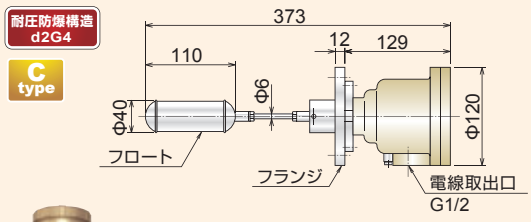
KF-205TF 耐熱型 250℃まで可能



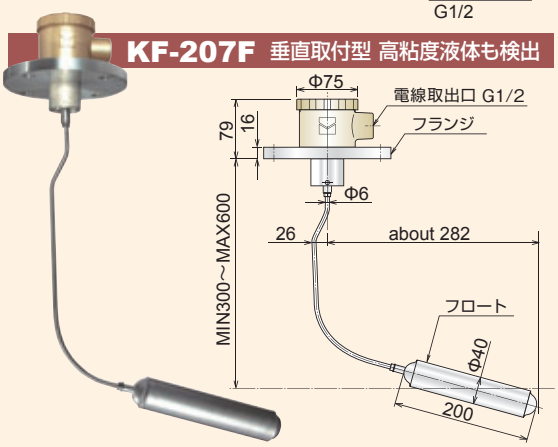
仕様 ＼ 型式	KF-205	KF-205TF
用途	耐圧型（フランジ取付型）	超耐熱型（フランジ取付型）
フロート寸法	φ49×80L	φ49×80L
許容圧力	MAX.1780kPa(※1)	MAX.980kPa(※2)
耐熱	100℃	250℃
取付規格	JIS5K50A	JIS5K50A
使用可能液比重	0.83以上	0.83以上
接点容量	AC250V5A	AC250V5A
フロート材質	SUS316	SUS316
取付部材質	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316
端子函材質	ADC	ADC
塗装色	ゴールド	
重量	2.9kg	4.0kg

※1) JIS20K50Aフランジの場合　※2) JIS10K50Aフランジの場合

KFG-207 防爆型のスタンダード



KF-207F 垂直取付型 高粘度液体も検出



仕様 ＼ 型式	KFG-207	KF-207F
用途	耐圧防爆型（フランジ取付型）	垂直取付型（フランジ取付型）
フロート寸法	φ40×110L	φ40×200L
許容圧力	MAX.490kPa	MAX.490kPa
耐熱	100℃	100℃
取付規格	JIS5K40A	JIS5K100A
使用可能液比重	0.88以上	1.00以上
接点容量	AC250V5A	AC250V5A
フロート材質	SUS304	SUS304
取付部材質	SUS304 or SUS316	SUS304 or SUS316
端子函材質	AC	ADC
塗装色	ゴールド	
重量	5.5kg	4.5kg

※KFG-207　船級：NK

型式対照表

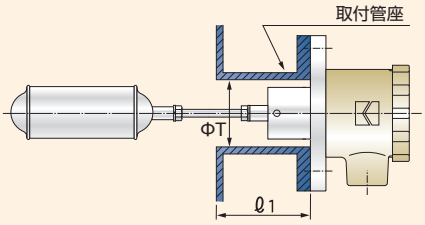
KF□-2□□□□

特殊仕様	無記入	標準 100℃以下		
	T	耐熱式（Max.150℃）		
	P	チャンバー付（外筒式）		
	TF	超耐熱式 Max.250℃		
	F	垂直取付式		
	(2)	2接点式（防爆型不可）		
			フロート寸法	使用可能比重
接液部仕様	3	ネジ込み用	φ40×123L	0.81 以上
	5	耐圧力形	φ49× 80L	0.83 以上
	7	標準	φ40×110L	0.88 以上
	9	ベローズシール付	φ40×200L	0.87 以上
取付仕様	0	フランジ取付形		
	1	ネジ込み取付形		
サイド取付タイプ				
防　爆	無記入	非防爆形		
	G	耐圧防爆形（労険番号 第T29432号）（ネジ込み用は製作不可）		
液面計の総称				

※KF-209型のベローズシール無にて、液比重0.63対応可能

取付に関する注意点

選定時には取付管座の寸法を
右記参考の上、ご計画ください。



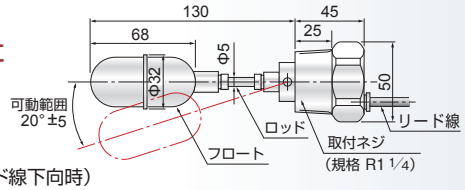
型　式	ΦT（管座内径）	ℓ1（フランジガスケット厚を含めた管座長さ）
KF-207, KF-207T	Φ41mm以上	80mm以下
KFG-207	Φ41mm以上	75mm以下
KF-205	Φ50mm以上	90mm以下
KF-213, KF-213T	R1 1/2 または G1 1/2 メネジ	41mm以下

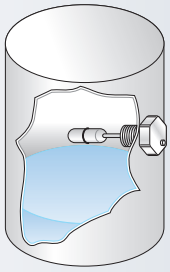
※延長ロッド有り。但し液比重により不可の場合も有ります。

KF-250

小型リードスイッチタイプ

取扱いが簡単。
ネジ込式で簡単に
取付ができます。





作動方向

- 液位上昇にて閉（リード線下向時）
- 液位下降にて閉（リード線上向時）

■標準仕様

使用範囲：液体比重0.8以上
耐　　圧：490kPa
耐　　熱：−20℃〜+80℃
構　　造：屋内防滴構造
接点容量：10VA max. AC200V
　　最大電流容量 0.5A SPST
接点動作：フロート水平位置で接点 ON
取　　付：R1 1/4 ネジ込
リード線：300 mm付
材　　質：本体フロート 他、ALL SUS304

Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 音波式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンジング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンベア周辺機器
- ダストモニター
- ジルコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- 電波式レベルメータ
- 液体濃度・濁度計
- 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメイション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
TEL. 06-6312-2071 ・ FAX. 06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp
URL http://www.kansai-automation.co.jp

東 京 支 店　〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6　TEL.03-5777-6931　FAX.03-5777-6933
名古屋営業所　〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27　TEL.052-741-2432　FAX.052-741-1588
大 阪 営 業 所　〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号　TEL.06-6312-2071　FAX.06-6314-0848
九 州 営 業 所　〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39　TEL.093-511-4741　FAX.093-511-4580

代理店

東京流機工業株式会社

東京営業所　TEL.03-3551-5998 FAX03-3551-2970
大阪営業所　TEL.06-6314-1448 FAX06-6314-1449
E-mail　ryuki@ryuki.jp